|  |
| --- |
| **Rendimiento del PV conectado a la red  en Vilagarcía Galicia España**NOTA: antes de usar estos cálculos para cualquier cosa seria, debe leer [this]**PVGIS estimaciones de generación de energía solar**Ubicación: 42 ° 35'31 "Norte, 8 ° 46'6" Oeste, Elevación: 8 m snm, |
| Base de datos de radiación solar utilizada: PVGIS-CMSAF Potencia nominal del sistema fotovoltaico: 1,0 kW (silicio cristalino) Pérdidas estimadas por temperatura y baja irradiancia: 9,9% (utilizando la temperatura ambiente local) Pérdida estimada por efectos de reflectancia angular: 2,7% Otras pérdidas (Cables, inversores, etc.): 14,0% Pérdidas combinadas del sistema fotovoltaico: 24,5% |
|  |
|

|  |
| --- |
| **Sistema fijo: inclinación = 35 °, orientación = 0 °** |
| **Mes** | ***E d*** | ***E m*** | ***H d*** | ***H m*** |
| Ene | 2,23 | 69,2 | 2,83 | 87,6 |
| Feb | 3,20 | 89,7 | 4,09 | 114 |
| Mar | 4.13 | 128 | 5,43 | 168 |
| Abr | 4,35 | 131 | 5,82 | 175 |
| Mayo | 4,57 | 142 | 6,13 | 190 |
| Jun | 4,81 | 144 | 6,50 | 195 |
| Jul | 4,85 | 150 | 6,62 | 205 |
| Ago | 4,91 | 152 | 6,70 | 208 |
| Sep | 4,58 | 138 | 6.18 | 185 |
| Oct | 3,44 | 107 | 4,55 | 141 |
| Nov | 2,52 | 75,5 | 3,22 | 96,6 |
| Dic | 2.16 | 67,1 | 2,75 | 85,1 |
|  |
| **Promedio anual** | **3,82** | **116** | **5,07** | **154** |
| **Total por año** | **1390** | **1850** |

 |
|  |
| *E d* : Producción media de electricidad diaria del sistema dado (kWh) *E m* : Producción media mensual de electricidad del sistema dado (kWh) *H d* : Suma diaria media de la irradiación global por metro cuadrado recibida por los módulos del sistema dado (kWh / M 2 ) *H m* : Suma media de la irradiación global por metro cuadrado recibida por los módulos del sistema dado (kWh / m 2 ) |
|  |
| PVGIS © Comunidades Europeas, 2001-2012 Reproducción autorizada, siempre que se tenga conocimiento de la fuente Ver el disclaimer [aquí](http://europa.eu/geninfo/legal_notices_en.htm) |